

Einladung

Vorläufiges Programm

Tagungsort

Der DGKK-Arbeitskreis „Herstellung und Charakterisierung von massiven Halbleiterkristallen“ lädt Sie am 12. – 13. November 2025 zum Arbeitskreistreffen nach Freiberg ein.

Das Treffen bietet Gelegenheit, Ergebnisse aktueller Arbeiten auf dem Gebiet der Massivkristallzüchtung und -charakterisierung, sowie der Prozesssimulation vorzustellen und darüber gemeinsam zu diskutieren.

Als Schwerpunkt stehen dieses Jahr sowohl die klassischen Halbleiter (Silizium, Galliumarsenid und Indiumphosphid) als auch Halbleiter mit großer Bandlücke (Siliziumkarbid, Galliumnitrid, Aluminiumnitrid, Galliumoxid und Diamant) sowie Punktdefekte für Quantenanwendungen im Vordergrund.

Wir freuen uns, Sie zum DGKK-Arbeitskreistreffen begrüßen zu dürfen und bitten um Weitergabe dieser Informationen an interessierte Fachkollegen.

Prof. Dr. Johannes Heitmann

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Angewandte Physik
Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien, Freiberg

Dr. Olf Pätzold

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und Reinststoffe

Dr. Maik Förste

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und Reinststoffe

Dr. Franziska Beyer

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien, Freiberg

Dr. Christian Röder

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien, Freiberg

Mittwoch, 12. November 2025

Ab 12:00 Uhr: Registrierung

13:00 – 18:30 Uhr: Vorträge und Diskussionen

Ab 19:00 Uhr: Gemeinsame Abendveranstaltung

Donnerstag, 13. November 2025

8:30 – 12:00 Uhr: Vorträge und Diskussionen

ca. 12:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

Das Treffen ist als reine Präsenz-Veranstaltung geplant.

Die finale Tagesordnung wird kurz vor dem Treffen bekannt gegeben werden.



Innenhof des ZeHS in Freiberg

Freiberg

Gegründet im Jahr 1168 erlangte Freiberg dank des Silberabbaus über Jahr-



hunderte Reichtum und Ansehen. Wie an kaum einem anderen Ort in Sachsen wurden dadurch auch Kultur und Bildung gefördert. Daraus hat sich mit der TU Bergakademie und anderen Forschungseinrichtungen ein führender Wissenschaftsstandort entwickelt. In den letzten Jahrzehnten wurde Freiberg zudem einer der bedeutendsten Standorte für die moderne Silizium- und Halbleiterindustrie in Deutschland. Dennoch bleibt Freiberg seiner Tradition verpflichtet und lebt weithin sichtbar die Kultur des Bergbau- und Hüttenwesens.

Weitere Informationen unter <http://www.freiberg.de>



Tagungsort

**TU Bergakademie Freiberg
Zentrum für effiziente Hochtemperatur-Stoffwandlung (ZeHS)**

Winklerstraße 5
09599 Freiberg



Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens

15. Oktober 2025 verbindlich an.

Per E-Mail: kerstin.keller@iisb.fraunhofer.de

Wenn Sie einen Beitrag zu Themen aus dem Bereich "Herstellung und Charakterisierung von massiven Halbleiterkristallen" vorstellen und präsentieren möchten, sind Sie herzlich dazu eingeladen.

Bitte geben Sie hierzu einfach den Titel Ihres Beitrages bei der Anmeldung/Registrierung an.

Zimmerreservierung

Die Teilnehmer werden gebeten, die Übernachtungen selbst zu reservieren unter:

<https://www.freiberg.de/kultur-und-tourismus/uebernachtung-und-angebote>

Es wird eine frühzeitige Reservierung empfohlen!



Organisation

Schirmherrschaft

Deutsche Gesellschaft
für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. (DGKK)

Organisation und Veranstalter

Prof. Dr. Johannes Heitmann

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Angewandte Physik
Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,
Freiberg

Dr. Olf Pätzold

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und
Reinstoffe

Dr. Maik Förste

TU Bergakademie Freiberg, Institut für NE-Metallurgie und
Reinstoffe

Dr. Franziska Beyer

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,
Freiberg

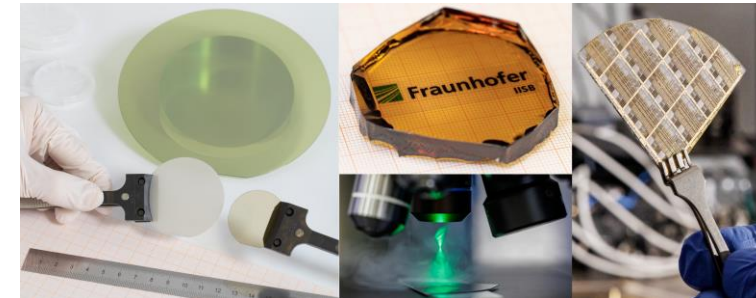
Dr. Christian Röder

Fraunhofer Technologiezentrum für Hochleistungsmaterialien,
Freiberg

DGKK-ARBEITSKREIS

Herstellung und Charakterisierung von massiven Halbleiterkristallen

12.-13. NOVEMBER 2025 IN FREIBERG



Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. (DGKK)
<http://www.dgkk.de>